

Perfectionnements aux systèmes de récupération du fil sur les moulinets de pêche.

M. GHISLAIN-MARIE VAILLANT résidant en France (Indre-et-Loire).

Demandé le 30 novembre 1959, à 8<sup>h</sup> 57<sup>m</sup>, par poste.

Délivré le 26 décembre 1960.



(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 1, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention a pour objet des perfectionnements aux systèmes de récupération du fil sur les moulinets de pêche appelés couramment « Moulinets à tambour fixe ».

Ce type de moulinet comporte habituellement une cloche sur laquelle est monté un dispositif de ramassage du fil de ligne appelé pick-up. On a remarqué que les pick-up déjà connus n'assuraient pas une parfaite récupération du fil et un parfait enroulement de celui-ci sur la bobine, provoquant de ce fait des spires lâches. Dans l'action de « lancer » lorsque le fil quitte la bobine, il est fréquent que ces spires lâches provoquent ce qu'il est convenu d'appeler une perruque ou plus simplement un emmêlement du fil, nuisible à l'action de pêche.

Une des particularités de la présente invention est un dispositif qui élimine pratiquement toutes les spires lâches par la tension permanente du fil entre la bobine et le guide-fil ou pick-up.

Le ressort qui maintient le pick-up dans la position de ramassage du fil, est souvent très difficile à remplacer lorsqu'il est brisé.

L'autre objet de la présente invention est un montage particulier du pick-up et de son ressort. Ce montage permet le remplacement très facile du ressort de rappel du pick-up.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode particulier donné à titre d'exemple seulement, et présenté sur le dessin annexé.

Fig. 1 est une vue d'ensemble de la cloche rotative, du pick-up qui en est solidaire et de la bobine sur laquelle s'enroule le fil.

Fig. 2 est une vue en coupe du montage particulier du pick-up et de son ressort de rappel, le tout étant solidaire du tambour.

Fig. 3 est une vue en coupe du guide-fil ou pick-up solidaire de la cloche.

En fig. 1, le pick-up 1 est solidaire de la cloche 2, par l'intermédiaire de la came 3.

Dans la position représentée qui est celle de la récupération du fil 4; la cloche 2, dans sa rotation déterminée par le mécanisme du moulinet, entraîne avec lui le pick-up 1 qui ramasse le fil et le guide sur la bobine 5.

Comme on le voit sur la fig. 3, le fil 4 est pris entre le tourillon 6, lequel tourne librement sur son axe 7, ledit axe est solidaire de la came 3, par l'écrou 8, et le contre-écrou 9. Le fil est donc pris comme nous l'avons dit entre le tourillon 6 et une rondelle de pression 10. Ladite rondelle de pression est évidée et loge un ressort de pression 11, calculé de telle sorte que la pression entre le tourillon 6 et la rondelle de pression 10, soit suffisante pour maintenir le fil 4 en place, et assurer à celui-ci quelque soit son diamètre une tension permanente entre le pick-up 1 et la bobine 5.

La plus légère traction sur le fil 4 permet à celui-ci de se loger entre le tourillon 6 et la rondelle de pression 10.

Seule l'action d'armer le pick-up 1, pour l'action de lancer, peut libérer le fil de son logement.

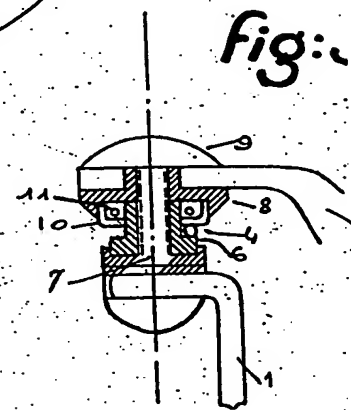
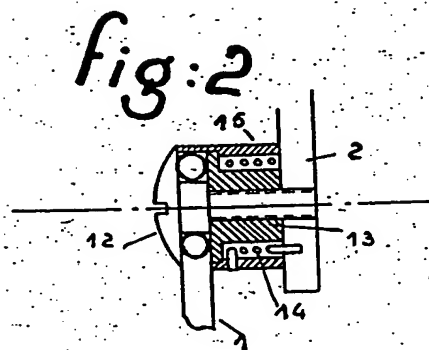
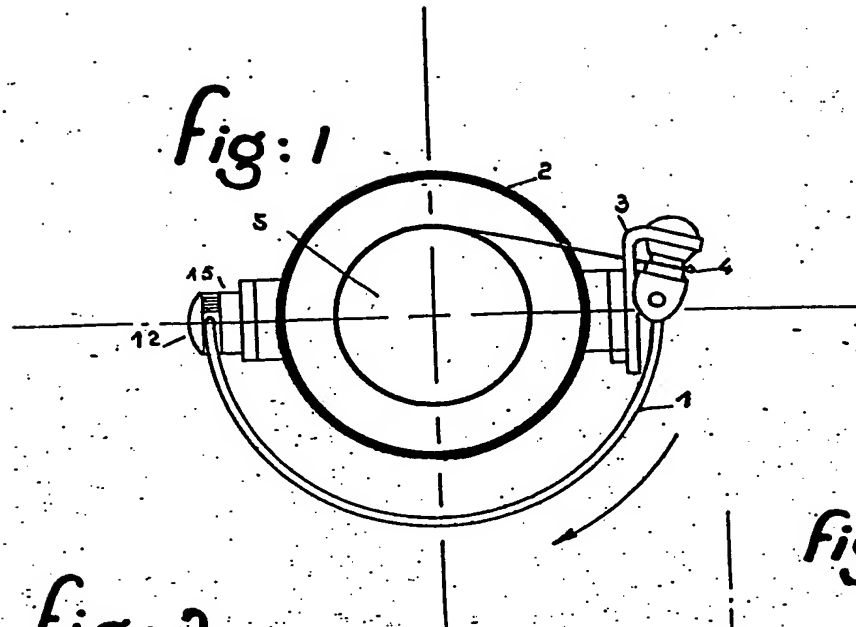
En fig. 2 comme nous l'avons remarqué le pick-up 1 est également solidaire de la cloche 2 par une vis 12 laquelle comporte une portée sur laquelle tourne librement le pick-up 1 terminé à cet endroit par un œillet. Le pick-up 1, est donc tenu latéralement par la tête de la vis 12 et par le pivot 13 lequel est serré entre la vis 12 et la cloche 2. Autour du pivot s'enroule le ressort 14 de rappel du pick-up 1, ce ressort a pour but de ramener ledit pick-up et maintenir celui-ci de la position lancer à la position de récupération du fil. Le ressort prend appui 1° sur la cloche 2, et sur le cache-ressort 15 lequel comporte une rainure fraisée. C'est par l'intermédiaire de ce cache-ressort 15 que le pick-up 1 est animé. Il est maintenu en place dans un logement pratiqué à cet effet dans le cache-ressort 15, celui-ci lui assure une parfaite solidarité avec le ressort.

l'en-  
princi-  
ou en  
errage  
anente  
iculier  
cement

N° 1.252.667

M. Vaillant

Pl. unique



BEST AVAILABLE COPY